

NACHTRÄGE ZUR KENNTNIS DER FLECHTEN DER SLOWAKEI

20

Ivan Pišút

Abstract: *Addition to the knowledge of lichens of Slovakia.* Publication of further noteworthy lichen findings from Slovakia is continued.

Key words: Slovakia, lichens

Die Veröffentlichung weiterer Funde interessanterer Flechtenarten aus der Slowakei wird fortgesetzt (siehe PIŠÚT 2006). Alle Belege sind vom Verfasser gesammelt worden und im Slowakischen Nationalmuseum (BRA) oder im Botanischen Institut der Slowakischen Akademie der Wissenschaften (SAV) in Bratislava aufbewahrt.

Aspicilia simoensis Räsänen. Montes Západné Tatry: ad saxa gneissacea sub cacumine montis Baranec, alt. 2100 m s. m., 1973 (BRA).

Bacidia bagliettoana (A. Massal. & De Not.) Jatta Montes Slovenský kras: supra muscos ad terram calcaream in iugo prope ruinam arcis Turniansky hrad, alt. ca 300 m s. m., 1957 (BRA).

Bellemeria alpina (Sommerf.) Clauzade et Cl. Roux Montes Západné Tatry: ad saxa granitica in valle Žiarska dolina sub monte Baranec, alt. ca 1750 m s. m., 1958 (BRA).

Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer. Montes Vysoké Tatry: inter muscos ad rupem graniticam in valle Velická dolina, alt. ca 1450 m s. m., 1954 (BRA).

Cladonia botrytes (Hagen) Willd. Montes Západné Tatry: ad truncum siccum in introitu vallis Jalovecká dolina, alt. ca 750 m s. m., 1957 (BRA).

Cladonia foliacea (Huds.) Willd. Montes Malé Karpaty: ad terram graniticam in decl. austroor. cotae Hute (regio montis Turecký vrch) prope pag. Jablonové, alt. ca 490 m s. m., 1957 (BRA).

Cladonia macilenta Hoffm. subs. *macilenta* Montes Vysoké Tatry: in fissuris rup. graniticarum sub cacumine montis Slavkovský štít, alt. ca 2450 m s. m., 1954 (BRA).

Ein kleiner Beleg, der die Barbatinsäure enthält und mit K+ gelb, P+ gelborange reagiert, befindet sich am höchsten liegenden Standort des Gebirges. Nach Lisická (2005) die vertikale Verbreitung der Sippe reicht hier bis ungefähr 1850 m.

Cladonia magyarica Vain. ex Gyeln. Planitia Podunajská nížina: ad terram glareosam calciferam in reservatu naturae Kopáč ad orientem ab opp. Bratislava versus, alt. ca 135 m s. m., 2007 (BRA, SAV).

Es ist interessant, dass das Naturschutzgebiet Kopáč nur in den Jahren 1784 - 1830 als eine Neuinsel der Donau entstanden ist (Pišút, Timár, 2007). Die gefährdete Flechte die am Standort schon im Jahre 1984 zusammen mit *Cladonia furcata* subsp. *subrangiformis*, *Cl. pyxidata*, *Cl. rangiformis*, *Cl. symphycarpa*, *Toninia sedifolia* und *Collema tenax* entdeckt worden (Pišút 1986), breitet sich in den letzten Jahren hier immer mehr.

Cladonia norvegica Tønsb. et Holien Montes Pieniny: Ad truncum putridum in vallecule montis Biela skala supra rivum Lipnik, alt. ca 550 m s.m., 1958 (BRA). Diese bekannte Art ist in der Slowakei bislang nur von den Gebirgen Vysloke Tatry (Bielovodska dolina- Tal, Lisicka 2005) und Muranska planina (Guttova, pers. Mitteilung) bekannt.

Cladonia turgida Hoffm. Montes Západné Tatry: ad terram graniticam in pede montis Baranec in pascuis inter pagos Žiar et Korská, alt. ca 800 m s.m., 1960 (BRA).

Cystocoleus ebeneus (Dillw.) Thwaites Montes Štiavnické vrchy: supra muscos ad parietes altos rup. andesiticarum in decl. sept. montis Sitno, alt. 950 m s. m., 1993 (SAV).

Hypogymnia physodes (L.) Nyl. Cum fructibus! Montes Pieniny: ad cort. Laricis deciduae in silva sub monte Holica, alt. ca 650 m s. m., 1958 (BRA).

Lecanora albella (Pers.) Ach. Montes Slovenský raj: ad cort. Alni incanae in angustiis flum. Hornád loco "Prielom Hornádu" dicto, 1 km ad orientem a colle Zelená hora versus, alt. 530 m s. m., 1976 (BRA).

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabh. Montes Muránska planina: ad cort. Alni incanae in valle Za Nihovo non procul a pago Závadka nad Hronom versus, alt. 800 m s. m., 1995 (SAV).

Lecanora subrugosa Nyl. Ondavská vrchovina: ad cort. Populi in valle rivi Ilovnica prope pag. Adidovce (distr. Humenné), alt. 240 m s. m., 1979 (BRA).

Lecidea limosa Ach. Montes Západné Tatry: supra humum ad saxa gneissacea in iugo montis Baranec, alt. 2000 m s. m., 1973 (BRA).

Lepraria incana (L.) Ach. Montes Bukovské vrchy: ad cort. Abietis albae in parte superiore vallis rivi Stučická rieka, alt. 800 m s. m., 1989 (SAV). Det. V. Wirth.

Lepraria lobificans Nyl. Montes Malé Karpaty: ad cort. Fagi sylvaticae in valle rivi Vydrica prope opp. Bratislava loco Klepáč dicto, alt. 200 m s. m., 1991 (SAV); opp. Bratislava: in fissuris rup. graniticarum muri ad viam Hlboká cesta dictam loco semiumbroso, alt. ca 170 m s. m., 1991 (SAV). - Montes Volovské vrchy: ad basin Piceae abietis in decl. boreoor. montis Stožky non procul a Rudňany versus, alt. 580 m s. m., 1991 (SAV). - Montes Branisko: ad cort. Aceris pseudoplatani in pede montis Brezová hora loco Pod Branisko apud pag. Široké, alt. ca 700 m s. m., 1991 (SAV). - Montes Levočské vrchy: ad terram arenosam in decl. merid. collis Kalvária supra opp. Levoča, alt. 650 m s. m., 1991 (SAV). Omnia det. V. Wirth.

Lepraria neglecta (Nyl.) Lettau Montes Štiavnické vrchy: ad saxa rhyolitica supra pag. Vyhne loco Kamenné more dicto, alt. ca 400 m s. m., 1991 (SAV). Det. V. Wirth.

Melanelia subargentifera (Nyl.) Essl. Montes Slovenský kras: ad cort. Piri communis prope cavernam Domica non procul a pago Dlhá Ves versus, alt. 430 m s. m., 1956 (BRA).

Melanelia subaurifera (Nyl.) Essl. Montes Pieniny: ad ramulos Piceae abietis in prato supra pag. Smerdžonka, alt. 600 m s. m., 1958 (BRA).

Miriquidica leucophaea (Flörke ex Rabenh.) Hertel & Rambold var. *leucophaea* Montes Západné Tatry: ad saxa gneissacea in cacumine montis Baranec, alt. 2160 m s. m., 1973 (BRA).

Mycobilimbia hypnorum (Libert) Kalb & Hafellner Montes Západné Tatry: supra muscos ad saxa granitica mylonitisata in transitu Žiarske sedlo, alt. 1800 m s. m., 1973 (BRA).

Neofuscelia verruculifera (Nyl.) Essl. Montes Cerová vrchovina: ad saxa andesitica sub ruina arcis in opp. Fiľakovo, alt. ca 230 m s. m., 1956 (BRA).

Peltigera didactyla (With.) J. R. Laundon Montes Cerová vrchovina: ad terram andesiticam in iugo collis Tilič, alt. ca 470 m s. m., 1956 (BRA). - Inter muscos ad rupem andesiticam sub ruina arcis in opp. Filakovo, alt. ca 230 m s. m., 1956 (BRA). - Montes Malá Fatra: ad corticem muscosam Salicis capreae in valle Stará dolina supra pag. Terchová, alt. ca 800 m s. m., 1956 (BRA). - Montes Štiavnické vrchy: ad terram andesiticam apricam supra pag. Hronský Beňadik, alt. ca 250 m s. m., 1956 (BRA).

Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg. Montes Veporské vrchy: ad terram graniticam in decl. sept. montis Klenovský Vepor, alt. ca 950 m s. m., 1956 (BRA). - Montes Slovenský kras: ad terram limosam in margine silvae prope cavernam Domica non procul a pago Dlhá Ves versus, alt. 430 m s. m., 1956 (BRA).

Pertusaria lactea (L.) Arnold Montes Veporské vrchy: ad saxa andesitica umbrosa in decl. merid. montis Klenovský Vepor, alt. 1250 m s. m., 1956 (BRA).

Porina lectissima (Fr.) Zahlbr. Montes Bukovské vrchy: ad rupem arenosam humidam in decl. sept. inter montes Packova Kyčera et Príkry, alt. 750 m s. m. (reservatum naturae Stužica), 2003 (SAV).

Die unauffällige Sippe ist neu für das Gebirge und wahrscheinlich auch für die Ostkarpaten (siehe Kondratyuk et al. 2003). In der Slowakei ist sie bislang nur aus dem Gebirge Vysoké Tatry (in den Talen Kôprová und Velická dolina) bekannt (Lisická 2005).

Porpidia speirea (Ach.) Ach. Montes Západné Tatry: ad parietem rupis graniticae mylonitisatae in transitu Žiarske sedlo, alt. 1800 m s. m., 1973 (BRA).

Protopannaria pezizoides (Weber) P. M. Jørg. & S. Ekman Montes Vysoké Tatry: supra muscos ad basin Salicis capreae in valle Velická dolina, alt. ca 1300 m s. m., 1954 et supra humum loco humido in valle Velická dolina, alt. ca 1700 m s. m., 1960. - Montes Západné Tatry: supra muscos ad saxa granitica humida sub monte Smrek in valle Žiarska dolina, alt. 1850 m s. m., 1958 (omnia BRA).

Psorotichia schaeereri (A. Massal.) Arnold Montes Strážovské vrchy: ad parietem rup. calcarearum in angustiis Manínska úžina, alt. 350 m s. m., 1971 (BRA).

Punctelia ulophylla (Ach.) Van Herk & Aptroot Montes Pieniny: ad cort. Fagi sylvaticae in decl. occid. Montis Holica, alt. ca 650 m s. m., 1958 (BRA).

Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A. Massal. Montes Malá Fatra: ad saxa arenosa calcifera in valle Vrátna dolina (pars Stará dolina), alt. 850-900 m s. m., 1956 (BRA).

Rhizocarpon polycarpum (Hepp) Th. Fr. Montes Nízke Tatry: ad saxa schistosa stibium continentia (strues fodinae lapidorum) in decl. sept. montis Latiborská hoľa, alt. 1350 m s. m., 1977 (BRA).

Staurothele catalepta (Ach.) Blomb. & Forss. Montes Štiavnické vrchy: ad parietem rupis andesiticae in monte Sitno loco ruina arcis Sitniansky hrad, alt. 900 m s. m., 1993 (SAV).

Usnea hirta (L.) Weber ex Wigg. Montes Nízke Tatry: ad cort. Piceae abietis sub vico Magurka in valle rivi Lupčianka, alt. 850 m s. m., 1977 (BRA). - Montes Strážovské vrchy: ad cort. Pini silvestris in valle rivi Hodoň prope pag. Domanižská Lehota, alt. 450 m s. m., 1976 (BRA).

Verrucaria subfuscella Nyl. Montes Slovenský kras: ad saxa calcarea aprica in decl. supra pag. Zádiel, alt. 500 m s. m., 1976 (BRA, SAV).

Schriftum

KONDRATYUK, S. YA., POPOVA, L. P., LACKOVIČOVÁ, A. PIŠŮT, I., 2003: A Catalogue of Eastern Carpathian Lichens. Kiev – Bratislava, 263 pp.

LISICKÁ, E., 2005: The Lichens of the Tatry Mountains. Ed. Veda, 439 pp.

PIŠŮT, I., 1986: Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 11. *Acta Rer. natur. Mus. Nat. Slov. Bratislava* 32: 167-170.

PIŠŮT, I. 2006: Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 19. *Acta Rer. natur. Mus. Nat. Slov. Bratislava* 52: 6-11.

PIŠŮT, P., TIMÁR, G. 2007: História územia ostrova Kopáč. pp 7-30. In : Majzlan, O. et al. (ed.) *Príroda ostrova Kopáč. Fytoterapia OZ, Bratislava*, 287 pp.

DOPLNKY K POZNANIU LIŠAJNÍKOV SLOVENSKA

20

Súhrn

Pokračuje uverejňovanie zaujímavejších nálezov lišajníkov zo Slovenska nazbieraných v rokoch 1954 – 2007 (pozri PIŠŮT 2006). Všetky doklady nazbieral autor. Väčšinou sú uložené v Slovenskom národnom múzeu (BRA), niektoré tiež v Botanickom ústave Slovenskej akadémie vied (SAV).

Danksagung

Mein Dank gilt Herrn Dr. V. Wirth für die Bestimmung der Lepraria- Belege. Die Arbeit wurde durch die Tätigkeit der Agentur für die Unterstützung der Wissenschaft und Technik (No. APVV-51-040805) ermöglicht.

Anschrift des Verfassers: RNDr. Ivan Pišút, DrSc., Ostredková 4, 821 02 Bratislava, Slowakei.